



제목	과학 기술이 가져올 회색 미래	수업 기간	2026. 1. 26. ~ 2026. 3. 1.
----	------------------	-------	----------------------------

안녕하십니까? 씨앤에이논술입니다. 중3 커리큘럼은 '과학 기술이 가져올 회색 미래'입니다. 이번 달에는 과학 기술이 가져올 디스토피아에 대한 성찰을 바탕으로, 바람직한 과학 기술과 사회의 관계와 발전 방향성을 논의해 보고자 합니다.

이달의 선정 도서

주차	구분	내용
1주차 	선정 도서	멋진 신세계 [글] 올더스 헉슬리 [출판사] 문예출판사
	교과 연계	• 중등 기술가정 ② V. 생명 기술 • 고등 윤리와 사상 IV-1. 사회사상과 이상 사회
	학습 목표	과학 기술에 의한 사회 공학이 가져올 인간성 상실과 자아 훼손에 대하여 생각해 본다. 1. 문명국의 사회화 과정을 살펴보고, 그 목적을 비판적으로 이해할 수 있다. 2. 작품 속에서 그려지는 대중 문화의 특성을 비판적으로 살펴볼 수 있다. 3. 주요 인물의 갈등을 통해 진정한 행복의 가치를 고찰할 수 있다. 4. 기술의 발전이 인간의 정신 능력에 미치는 영향에 대해 입장을 정해 토론할 수 있다. 5. 소설에 대한 비판적 고찰을 바탕으로 바람직한 공동체에 대한 자신의 생각을 논술할 수 있다.
2주차 	선정 도서	1984 (처음~215쪽) [글] 조지 오웰 [출판사] 아로파
	교과 연계	• 고등 언어와 매체 Ⅲ 매체 언어의 탐구와 활용 • 고등 사회문화 IV. 개인과 사회 구조
	학습 목표	《1984》에서 예견한 미래 사회의 모습이 현재 우리에게 어떻게 나타나고 있는지 생각해 본다. 1. 역사의 다양한 의미를 이해하고, 작품 속 역사 서술에 대해 비판적으로 이해할 수 있다. 2. '신어'에 대한 비판적 이해를 바탕으로 언어와 사고의 관계를 고찰할 수 있다. 3. '프레임'의 의미를 이해하고, 소설에서 프레임 형성하는 방법에 대해 비판적으로 분석할 수 있다. 4. 정부가 언어 규범 및 문화를 통제하는 것에 대해 입장을 정해 토론할 수 있다. 5. 역사의 객관성에 대한 비판적 이해를 바탕으로 자신의 의견을 논술할 수 있다.
3주차 	선정 도서	1984 (216쪽~끝) [글] 조지 오웰 [출판사] 아로파
	교과 연계	• 고등 생활과 윤리 IV-2. 정보 사회와 윤리 • 고등 사회문화 IV. 개인과 사회 구조
	학습 목표	《1984》를 통해 전체주의의 실체를 살펴보고, 국가 권력이 사적 영역에 간섭할 때 일어나는 폐해를 생각해 본다. 1. 사회 명목론과 사회 실재론을 바탕으로 소설의 갈등을 이해하고, 전체주의를 비판적으로 이해할 수 있다. 2. 소설에 묘사된 기술 독재의 개념을 이해하고, 현대 사회에 비판적으로 적용할 수 있다. 3. 작품을 비판적으로 이해하고, 건강한 사회 공동체를 위한 바람직한 시민의 태도를 말할 수 있다. 4. 빅 데이터 규제에 대한 입장을 정해 토론할 수 있다. 5. 작가의 창작 의도를 파악하고, 현대 사회에서 작품이 갖는 의미를 논술할 수 있다.
4주차 	선정 도서	마침내 특이점이 시작된다 (처음~159쪽) [글] 레이 커즈와일 [출판사] 비즈니스북스
	교과 연계	• 중등 과학 I. 과학과 인류의 지속 가능한 삶 • 고등 생명 과학 Ⅱ. 항상성과 몸의 조절
	학습 목표	특이점의 개념과 태동 과정을 이해하고, 딥 러닝이 가져올 인간 정체성 재편에 대한 논쟁점을 돌아본다. 1. 딥 러닝의 특징과 인공 지능의 성취에 대하여 이해할 수 있다. 2. 인공 지능의 능력과 한계에 대하여 다층적으로 살펴볼 수 있다. 3. 인간 존재와 정체성에 대하여 윤리적·철학적으로 성찰해 볼 수 있다. 4. 창작물에 대한 인공 지능 저작권을 인정해야 하는지 토론해 볼 수 있다. 5. 인공 지능의 도덕적 판단 가능성에 대하여 논술해 볼 수 있다.
5주차 	선정 도서	마침내 특이점이 시작된다 (160쪽~끝) [글] 레이 커즈와일 [출판사] 비즈니스북스
	교과 연계	• 중등 과학 I. 과학과 인류의 지속 가능한 삶 • 고등 생명 과학 Ⅱ. 항상성과 몸의 조절
	학습 목표	기술의 사회 문제 해결 방식, 인공 지능 윤리 관련 논쟁 등 변화의 지평에서 인류가 마주해야 할 질문들을 숙고해 본다. 1. 미래 일자리의 변천을 통해서 인간에게 노동의 갖는 의미를 성찰해 볼 수 있다. 2. 인공 지능의 발전으로 인한 사회 변화를 살펴보고, 구체적인 사회 문제에 적용해 볼 수 있다. 3. 인공 지능의 윤리에 대하여 다층적으로 알아보고, 책임 윤리에 대하여 생각해 볼 수 있다. 4. 중국으로 간 KAIST 석학의 선택을 존중해야 하는지에 대하여 토론해 볼 수 있다. 5. 알고리즘의 '불투명성', '불공정성'과 같은 문제점에 대하여 논술해 볼 수 있다.